



# BTS INFORMATIQUE DE GESTION

OPTION DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

Le développeur d'applications maîtrise les méthodes et les outils de traitement de l'information et la conduite de projets informatiques, de l'analyse des besoins des utilisateurs à la conception et au développement des applications, qu'elles soient orientées vers les télécommunications, le multimédia, les bases de données ou vers les architectures client-serveurs.

## /// Profil du candidat

- Titulaire d'un bac scientifique ou technique
- Moins de 26 ans
- Forte motivation pour l'informatique
- Méthode et esprit d'analyse
- Logique et aptitude au raisonnement
- Goût pour le travail en équipe

## /// Métiers visés

- Développeur d'applications
- Concepteur de logiciels
- ...

## /// Rythme d'alternance

- 2 jours en centre de formation / 3 jours en entreprise
- Sur une durée de 24 mois maximum

## /// Date d'intégration

- Septembre / Octobre

## Un partenariat permanent avec le CFA

- Pré-sélection des candidats les plus motivés en fonction du poste à pourvoir
- Enseignement théorique et pratique adapté aux besoins de la profession
- Réunion au CFA avec le tuteur d'entreprise
- Livret d'alternance : suivi régulier des missions école/entreprise
- Visites en entreprise par le CFA

## Missions Opérationnelles



- Analyse des besoins des utilisateurs
- Recherche et choix d'une solution adaptée
- Conception et développement des applications
- Formation des utilisateurs
- Mise en œuvre et maintenance des programmes informatiques qui assurent le fonctionnement des applications



# CONTENU DE LA FORMATION

## /// Formation professionnelle

- > **Architecture matérielle des systèmes informatiques**
  - Technologie des composants
  - Architecture des ordinateurs
  - Technologie des périphériques
  - Architecture des réseaux
- > **Architecture logicielle des systèmes informatiques**
  - Système d'exploitation d'un poste de travail
  - Système de gestion de fichiers
  - Système de gestion de bases de données relationnelles (langage SQL)
  - Architecture client-serveur
  - Outils et logiciels bureautiques
- > **Développement d'applications informatiques et génie logiciel (asp.net, C#, C++, php, VB)**
  - Analyse et conception des systèmes
  - Maquettage d'applications
  - Conception et développement
  - Conception et développement d'applications à l'aide d'un langage de programmation procédural
- > **Gestion des entreprises et organisation des systèmes d'information**
  - Système de gestion
  - Organisation des entreprises et technologies de l'information associées
  - Méthodes et outils de gestion
  - Sécurité informatique
- > **Actions professionnelles**
- > **Programmation objet**

## /// Formation générale

- > **Culture générale et expression**
  - Techniques d'expression écrite et orale (vocabulaire – syntaxe)
  - Méthodologie résumé – discussion – synthèse
- > **Anglais Technique**
  - Vocabulaire commercial et économique usuel
  - Expression orale : exposés, discussions
  - Méthodologie - résumé - synthèse
- > **Economie Générale**
  - Les fonctions économiques
  - Le financement de l'économie
  - Les relations économiques internationales
  - L'économie mondiale
- > **Management des entreprises**
  - L'entreprise et son environnement économique
  - L'entreprise et ses fonctions
  - L'entreprise et la gestion des activités
  - L'entreprise et sa démarche stratégique
- > **Droit**
  - Cadre et mécanismes juridiques fondamentaux
  - Entreprise et activité commerciale
  - Relations de travail individuelles et collectives
  - Protection du consommateur
  - Relations inter-entreprises
  - Droit informatique

## Suivi pédagogique

- > Relations avec les tuteurs en entreprise (démarche partenariale).
- > Livret d'alternance.
- > Suivi de l'élaboration de l'épreuve professionnelle de synthèse (tutorat).



CENTRE DE FORMATION  
D'APPRENTIS DE L'IGS

04 72 85 71 37

47 rue Sergent Michel Berthet  
CP 606 - 69 258 Lyon Cedex 09  
Métro D sortie Gorge de Loup  
espacejeunes@groupe-igs.fr

[www.cfa-igslyon.com](http://www.cfa-igslyon.com)

  
**GROUPE IGS**  
L'UNIVERSITE PROFESSIONNELLE  
INTERNATIONALE

